

COUNTRY OF ORIGIN: REPUBLIC OF KOREA

PUBLICATION NUMBER: 20-0203942

PUBLICATION DATE: SEPTEMBER 08, 2000

APPLICANT: JAEBOK SEO

#### ABSTRACT

The present device relates, in general, to stockings for women and, more particularly, to a stocking for women (see FIG. 2), which is subjected to a non-slip treatment (see FIG. 3) on its skin contact surface during a stocking manufacturing process, thus being lessened from slipping down (see FIG. 1) on the leg of a user. The non-slip treatment enhances the frictional function of the skin contact surface of the stocking, and lessens the slip-down of the stocking on the leg of the user. The present device provides advantages in that a conventional stocking can be subjected to the non-slip treatment and is lessened from slipping down on the leg of the user.

공고실용신안20-0203942

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl. 6  
A41B 11/12

(45) 공고일자 2000년11월15일  
(11) 공고번호 20-0203942  
(24) 등록일자 2000년09월08일

(21) 출원번호	20-2000-0013825	(65) 공개번호
(22) 출원일자	2000년05월16일	(43) 공개일자

(73) 실용신안권자	서재복 광주광역시 서구 치평동 중흥아파트106-605
(72) 고안자	서재복 광주광역시 서구 치평동 중흥아파트 106-605

심사관 : 박영준

(54) 흘러내림 방지 스타킹

#### 요약

본 고안은 여성들이 주로 사용하는 스타킹에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 스타킹을 착용했을 경우 흘러내림[도1]을 방지하기 위해 스타킹이 피부에 닿는 면에 Non-Slip처리[도3]를 하여 최대한 마찰 요소를 강화하여 흘러내림을 방지하는 스타킹[도2]이 특징이다. 이에 따라 기존의 스타킹에 Non-Slip처리를 적용함으로써 흘러내림을 방지하는 효과를 발휘할 수 있다.

#### 대표도

도3

#### 색인어

Non-Slip처리(흘러내림 방지용 고무(예-실리콘 고무등) 도포)

#### 명세서

#### 도면의 간단한 설명

도1. 기존 스타킹의 흘러내림을 보여주는 사진

도2. 본 고안에 따른 흘러내림을 방지하는 스타킹을 보여주는 사진

도3. 상기 실시 예의 Non-Slip처리를 보여주는 사진

도4. 상기 실시 예의 Non-Slip처리의 적용 예

#### 고안의 상세한 설명

##### 고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술

본 고안은 여성들이 주로 사용하는 스타킹에 관한 것으로서, 스타킹을 착용했을 경우 흘러내림[도1]을 방지하기 위해 스타킹이 피부에 닿는 면에 Non-Slip처리[도3]를 함으로써, 최대한의 마찰 요소를 강화하여 흘러내림을 방지할 수 있는 스타킹에 관한 것이다.

기존의 스타킹은 지속적인 일상 움직임 및 기타 의복과의 마찰 등으로 인하여 스타킹이 흘러내리는 불편을 자주 겪게 된다. 특히 도 1에서와 같이 스타킹의 밴드부분이 말리는 경우 연속적으로 흘러내리게 된다.

스타킹의 흘러내림을 방지하기 위해 별도의 밴드를 착용하기도 하고 또는 거들에 연결된 집게로 집기도 한다. 하지만 밴드를 사용하는 경우에는 밴드가 조이는 압박에 의해 아프고 활동에 불편함을 주게 된다. 또 집게와 같은 착용물 역시 불편한 것은 마찬가지이다. 요즘은 팬티호즈(일명 팬티스타킹)가 존재하나 가격이 비싸고 팬티부분의 통기 문제로 건강상 좋지 않다는 견해가 있어 착용을 꺼리는 경우도 있고, 체형에 따라 사용할 수 없는 문제점도 있다.

### *고안이 이루고자하는 기술적 과제*

본 고안은 기존 스타킹[도1]에 Non-Slip처리[도3]를 하여 스타킹이 흘러 내려가는 문제점을 해결한다.[도2]

### *고안의 구성 및 작용*

본 고안에 따르면, 기존의 스타킹에 흘러내림[도1] 을 방지하는 Non-Slip처리[도3] 즉, 흘러내림 방지용 고무(예-실리콘 고무등)를 스타킹이 피부에 닿는 면에 도포 함으로써 최대한의 마찰 요소를 강화하여 스타킹의 흘러내림을 방지한다.[도2]

### *고안의 효과*

이와 같은 본 고안에 의하면, 기존의 스타킹에 Non-Slip처리를 하여 일상에서 지속적인 움직임 및 기타 의복과의 마찰 등으로 인하여 스타킹의 흘러내림을 방지하여 연속적으로 흘러내리지 않아 편리하게 이용할 수 있다.

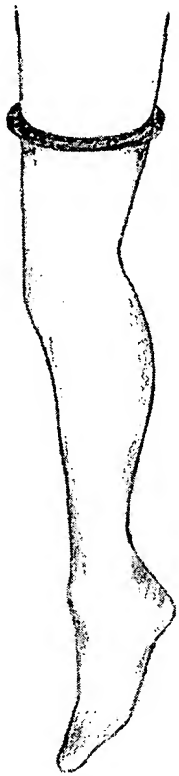
### *(57)청구의 범위*

#### **청구항1**

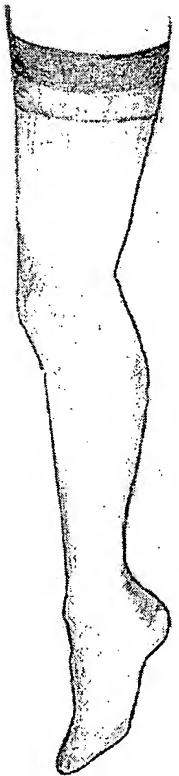
기존의 스타킹[도1]을 착용했을 경우 흘러내림을 방지하기 위해 스타킹이 피부에 닿는 면에 Non-Slip처리[도3] 즉, 흘러내림 방지용 고무(예- 실리콘 고무등)를 도포 함으로써 최대한의 마찰 요소를 강화하여 흘러내림을 방지하는 스타킹[도2]이다.

### *도면*

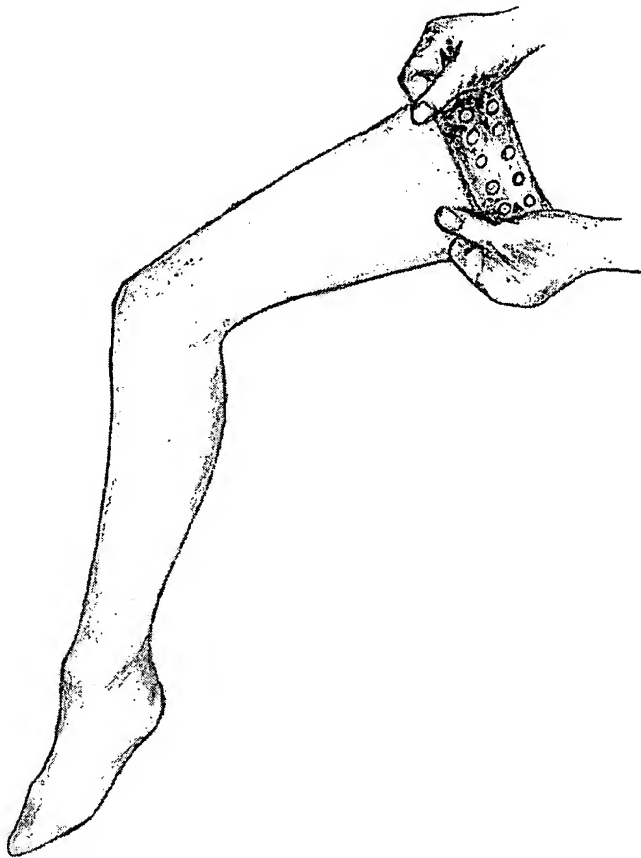
#### *도면1*



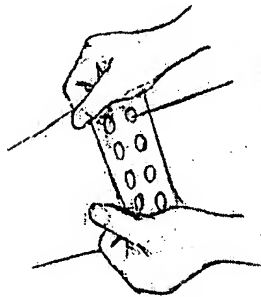
도면2



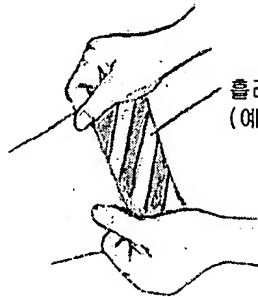
도면3



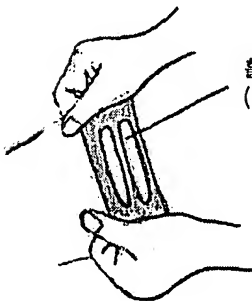
도면4



흔러내림 방지 고무 도포  
(예 - 실리콘고무등)



흔러내림 방지 고무 도포  
(예 - 실리콘고무등)



흔러내림 방지 고무 도포  
(예 - 실리콘고무등)